

**Мониторинг выполнения показателей создания и функционирования центров «Точка роста», созданных в 2020 году**

2.1. Аналитическая часть *(информационная справка о деятельности Центра, с перечислением наиболее значимых мероприятий)*.

В сентябре 2020 года во всех районах Республики Марий Эл в рамках национального приоритетного проекта «Образование» в направлении «Современная школа» открылись Центры цифровых и гуманитарных профилей «Точка роста». В МОБУ «Медведевская средняя общеобразовательная школа №2» также начал функционировать такой центр.

«Точка роста» призвана обеспечить доступность для освоения обучающимися основных и дополнительных общеобразовательных программ цифрового, естественнонаучного, технического и гуманитарного профилей. Также целью деятельности центра является обновление содержания и совершенствование методов обучения по учебным предметам «Информатика», «Основы безопасности жизнедеятельности» и предметной области «Технология».

Подготовительная работа по формированию Центра началась задолго до его официального открытия. Предстояло выделить помещения, сделать качественный ремонт в соответствии с брендбуком и фирменным стилем Центров. Для эффективной работы Центра учебные помещения были оснащены необходимым оборудованием. Стоимость оборудования составила более 1млн. рублей.

Наш Центр расположен на территории более 130 кв.м в двух учебных кабинетах и рекреации и включает следующие функциональные зоны:

- кабинет формирования цифровых и гуманитарных компетенций, в том числе по предметным областям «Технология», «Информатика», «Основы безопасности жизнедеятельности»
- кабинет для проектной деятельности – пространство, выполняющее роль центра общественной жизни школы, включает медиазону и зону коворкинга.
- рекреация включает шахматную гостиную.

Сотрудники Центра прошли онлайн-обучение по программе «Гибкие компетенции», которое включало такие разделы, как основы проектной деятельности, командообразование, а также критическое и креативное мышление. Учителя по технологии и информатике прошли очное обучение в г.Чебоксары. Для всего педагогического коллектива были проведены интерактивные семинары для ознакомления с оборудованием и возможностями Центра.

Уже год как Центр «Точка роста» функционирует в нашей школе, и можно подвести некоторые итоги работы.

Деятельность нашего Центра осуществляется по нескольким направлениям. Первое – это обновление содержания и совершенствование методов обучения по учебным предметам. В связи с этим все поступившее оборудование задействовано для реализации основных программ по информатике, технологии, основам безопасности жизнедеятельности.

Необходимо отметить, что современные ноутбуки со стилусами с возможностями их использования в качестве графического планшета позволили более эффективно проводить онлайн-уроки в программе ZOOM при дистанционном обучении. Учащиеся физико-математического профиля на профильных уроках осваивают 3-D моделирование и 3-D печать.

На уроках технологии школьники учатся пользоваться современными инструментами, например, такими, как: аккумуляторная дрель-шуруповерт, электролобзик, клеевой пистолет, цифровой штангенциркуль и т.д.

Тренажер-манекен для отработки сердечно-легочной реанимации и тренажер-манекен для отработки приемов удаления инородного тела из верхних дыхательных путей стали хорошим средством для отработки навыков оказания первой медицинской помощи на уроках ОБЖ. Набор имитаторов травм и поражений используется для демонстрации их на человеке с целью понимания характера травм, получаемых во время дорожно-транспортных происшествий, несчастных случаев, военных действий.

Второе направление деятельности Центра - это реализация дополнительных образовательных программ. Такие программы, как «Легоконструирование», «Социальный театр» и «Школьное телевидение» реализуются в зоне коворкинга, где создана уютная обстановка, способствующая творческому развитию учащихся. Современное оборудование дает возможности внедрять дополнительные программы по технологии, такие, как: «Умелые руки», «Школа юных мастериц». На занятиях по программе «Современные технологии» учащиеся знакомятся с азами 3-D моделирования, с работой виртуального шлема, 3-D принтера, квадрокоптера. Шахматная гостиная, оснащенная тремя шахматными столиками с шахматами, позволила открыть шахматный клуб «Эндшпиль».

Третье направление, которое функционирует в рамках «Точки роста», - развитие проектной деятельности. Так в 2021 году команда учащихся физико-математического профиля под руководством учителя информатики Сморгалова Н.А. создали проект «Разработка и создание 3D модели квадрокоптера в программе Blender». Данный проект был представлен на Районной конференции «Природа. Наука. Человек» (1

место в номинации «Физика и информатика») и на Поволжском научно-образовательном форуме «Мой первый шаг в науку» (3 место в секции «Искусственный интеллект, электроника, нанотехнологии, мобильная связь, цифровое телевидение – технологии будущего»). Тезис данного проекта был опубликован в электронном сборнике «Мой первый шаг в науку-2021».

Четвертое направление работы нашего Центра – это участие в различных муниципальных и республиканских конкурсах, в том числе организованных в рамках Центров «Точка роста» Республики Марий Эл. Ребята достойно представили свои творческие работы на конкурсах по 3-D моделированию, по легоконструированию, в конкурсе школьных СМИ «Будущее журналистики» и стали их призерами и победителями.

В связи с введенными ограничениями, связанными с тяжелой санитарно-эпидемиологической обстановкой в стране, многие мероприятия (конкурсы конференции, семинары) стали проводиться онлайн. Конкурсы профессионального мастерства также перешли на новый формат проведения и их оценивания: просмотр и оценивание онлайн-уроков происходит в программе ZOOM. Поэтому техническое оснащение зоны коворкинга и кабинета формирования цифровых и гуманитарных компетенций позволили эффективно участвовать в подобных мероприятиях как учащимся, так и учителям.

Пятое направление связано с установлением взаимодействия со школами района и с различными организациями, занимающимися интеллектуальным, творческим развитием школьников. 14 апреля 2021 года в рамках традиционной школьной недели науки благодаря сотрудничеству с Поволжским государственным технологическим университетом в нашем Центре «Точка роста» проходил фестиваль наук «Взгляд в будущее» Доценты и профессора Волгатеха провели интересные мастер-классы и познакомили учащихся 8-11 классов с современными технологиями, с ландшафтным дизайном, школой инженера и азами управления. Также был проведен мастер-класс по основам безопасности жизнедеятельности. Мы очень рады, что Центр «Точка роста» поспособствовал плодотворному сотрудничеству с одним из ведущих вузов республики.

В мае 2020 года наша школа и Центр «Точка роста» вместе с Домом детского творчества п.Медведево провели традиционное мероприятие «Районная школа лидера», посвященное году науки и технологий. На данном мероприятии ребята с разных школ Медведевского района смогли познакомиться с оборудованием Точки роста и поработать на нем. Многие из них такое техническое оборудование увидели впервые в жизни и получили много впечатлений от проведенных мастер-классов.

Таким образом, Центр «Точка роста» дает учителям возможность добавить в обучение интерактивные и исследовательские компоненты, а

обучающимся - сформировать современные компетенции и навыки и служит развитию их творческой самореализации. Действительно, «Точка роста» стала хорошей стартовой точкой для личного и профессионального роста всего школьного коллектива. И надеемся, что наш Центр цифровых и гуманитарных профилей «Точка роста» станет еще одной ступенью для гармонического развития личности школьника.



Педагоги Центра «Точка роста»



Занятие по программе «Школьное телевидение» с приглашением журналиста газеты «Вести»



Глава Республики Марий Эл А.А. Евстифеев на открытии Центра «Точка Роста»



Занятие по легоконструированию

## 2.2. Минимальные показатели функционирования Центров

	Наименование индикатора (показателя)	Достигнутое значение на конец года
1	Численность детей, обучающихся по предметной области «Технология» на обновленной материально-технической базе Центра «Точка роста» (человек в год)	533 человека
2	Численность детей, обучающихся по учебным предметам «Основы безопасности жизнедеятельности» и «Информатика» на базе Центра «Точка роста» (человек в год)	ОБЖ – 225 чел, Информатика – 331 чел.
3	Численность детей, охваченных дополнительными общеразвивающими программами на обновленной материально-технической базе Центра	115 чел- доп.программы,

	Наименование индикатора (показателя)	Достигнутое значение на конец года
	«Точка роста» (человек в год)	450 чел. – внеурочная деятельность
4	Численность детей, занимающихся по дополнительной общеобразовательной программе «Шахматы» на обновленной материально-технической базе Центров «Точка роста» (человек в год)	24 чел
5	Численность человек, ежемесячно использующих инфраструктуру Центров «Точка роста» для дистанционного образования (человек в год)	12 учителей, 33 учащихся
6	Численность детей, обучающихся по основным образовательным программам, реализуемым в сетевой форме (человек в год)	
7	Численность человек, ежемесячно вовлеченных в программу социально-культурных компетенций на обновленной материально-технической базе (человек в год)	50 чел – активные участники, 1729 чел.- пассивные участники (в школьной группе ВК)
8	Количество проведенных на площадке Центра «Точка роста» социокультурных мероприятий (мероприятий в год)	Около 50 мероприятий
9	Повышение квалификации сотрудников Центра «Точка роста» по предметной области «Технология», ежегодно (процентов)	100%